

TABLE DE CONVERSION

(dureté et résistance mécanique)

HV = dureté Vickers HB= dureté Brinell

N/mm² = Résistance à la traction (R_m)

HRC et HRB = Dureté Rockwell

HV	HB	N/mm²	HRB	HRC			Hv	Hb	N/mm²	HRB	HRC
90	90	310					280	280	900	104.5	28
100	100	350	57				290	290	930	105.5	29.5
110	110	390	63				300	300	970	106.5	31
120	120	420	68				310	310	1000		32
130	130	450	73				320	320	1040		33
140	140	480	77				330	330	1070		34
150	150	510	81				340	339	1100		35
160	160	540	84				350	349	1130		36
170	170	570	87				360	358	1170		37
180	180	600	90				370	367	1200		38
190	190	630	92				380	376	1240		39
200	200	660	94	14			390	385	1270		40
210	210	690	95.5	16			400	394	1290		41
220	220	730	97	18			410	403	1330		4.8
230	230	760	98.5	20			420	412	1360		42.6
240	240	780	100	22			430	421	1400		43.4
250	250	810	102	23.5			440	429	1430		44.2
260	260	840	103.5	26.5			450	438	1460		45
270	270	870	104.5	28			460	446	1490		45.7
Hv	Hb	N/mm²	HRB	HRC			Hv	Hb	N/mm²	HRB	HRC
470	454	1520		46.4			660	586			57.6
480	462	1560		47.1			670	592			58.1
490	470	1590		47.8			680	598			58.5
500	477	1620		48.5			690	604			59
510	485	1660		49.2			700	609			59.4
520	492	1690		49.8			710	615			59.9
530	500	1730		50.5			720	620			60.3
540	507	1760		51.1			730	625			60.7
550	515	1800		51.7			740	630			61.1
560	522	1820		52.3			750	635			61.5
570	529	1860		52.9			760	640			61.9
580	536	1890		53.5			770	645			62.3
590	543	1930		54.1			780	649			62.6
600	549	1960		54.6			790	654			63

610	556	2010		55.1		800	658			63.3
620	562	2060		55.6		810	663			63.7
630	568	-		56.1		820	667			64
640	574			56.6		830	671			64.4
650	580			57.1		840	675			64.7

Hv	Hb	N/mm2	HRB	HRC
850	679			65.1
860	682			65.4
870	686			65.8
880	689			66.1
890	693			66.5
900	696			66.8
910	699			67.2
920	702			67.5
930	705			67.8
940	708			68.1
950	711			68.4
960	713			68.7
970	716			69
980	718			69.3
990	720			69.6
1000	722			69.9